Pz-L 773

MUS. COMP. ZOOL
LIBRARY
JAN 28 1960
HARVARD
UNIVERSITY

LIST

OF

THE FOSSIL FAUNAS

OF

SWEDEN.

EDITED BY THE PALÆONTOLOGICAL DEPARTMENT OF THE
SWEDISH STATE MUSEUM (NATURAL HISTORY).

III.

MESOZOIC.

Of this List has appeared:

I. Cambrian and Lower Silurian, 24 pages.
III. Mesozoic, 20 pages.

In continuation the following parts will appear:

II. Upper Silurian, in the autumn.
IV. Tertiary and Quaternary, in preparation.

LIST

OF

THE FOSSIL FAUNAS

OF

SWEDEN.

EDITED BY THE PALÆONTOLOGICAL DEPARTMENT OF THE
SWEDISH STATE MUSEUM (NATURAL HISTORY).

III.

MESOZOIC.

◆

STOCKHOLM
1888.
PRINTED FOR THE MUSEUM
BY P. A. NORSTEDT & SÖNER.

MUS. COMP. ZOOL
LIBRARY
JAN 28 1960
HARVARD
UNIVERSITY

1. RHÆTIC AND LIASSIC.

Abbreviations.

R = Rhætic.
L = Liassic.
The line of demarcation between the Rhætic and Liassic beds is here drawn below the bed with Mytilus Hoffmanni.

H = District of Helsingborg and Höganäs in N. W. Scania.
Hr = Sandstone of Hör.
K = Environs of Kurremölla etc in S. E. Scania.

		Geological horizon.		Geographical distribution.		
	Foraminifera.					
1.	Marginulina recta d'Orbigny	—	L	—	—	K
	Crinoidea.					
1.	Pentacrinus cf basaltiformis Miller	—	L	—	—	K
2.	? patulus Moberg1)	—	L	—	—	K
3.	cf subteroides Quenstedt	—	L	—	—	K
	Annelida.					
1.	Serpula quinquesulcata Münster	—	L	—	—	K
2.	Terquemi Moberg	—	L	—	—	K
	Brachiopoda.					
1.	Discina? sp.	—	L	H	—	—
2.	Rhynchonella sp.	—	L	H	—	—
3.	sp.	—	L	—	Hr	—
4.	sp.	—	L	—	Hr	—
	Pelecypoda.					
1.	Ostrea arcuata Lamarck	—	L	H	—	K
2.	? domicilii Mbg	—	L	—	—	K
3.	Hisingeri Nilsson	R	L	H	—	—
	13	1	13	4	2	8

---

1) I am under obligation to Dr Moberg for his permission to cite here the species from Kurremölla described in his shortly forthcoming memoir on the Lias in the South East of Scania. *B. L.*

		Geological horizon.		Geographical distribution.		
	13	1	13	4	2	8
4.	Ostrea Nathorsti Lundgren	—	L	—	Hr	—
5.	cf Pictetiana de Mortillet	R	—	H	—	—
6.	Plicatula spinosa Sowerby	—	L	—	—	K
7.	suecica Lgn	—	L	—	Hr	—
8.	Lima pectinoides Sow.	—	L	H	—	—
9.	succincta Schlotheim	—	L	—	Hr	—
10.	Limæa acuticostata Münst.	—	L	—	—	K
11.	ornatissima Mbg	—	L	—	—	K
12.	Pecten æquivalvis Sow.	—	L	—	—	K
13.	janiformis Lgn	—	L	H	—	—
14.	Lundgreni Mbg	—	L	—	—	K
15.	priscus Schloth.	—	L	—	—	K
16.	subulatus Münst.	—	L	—	—	K
17.	Tullbergi Lgn	—	L	—	Hr	—
18.	sp.	—	L	H	—	—
19.	sp.	—	L	H	—	—
20.	Avicula anserina Mbg	—	L	—	—	K
21.	inæquivalvis Sow.	—	L	H	Hr	K
22.	? læviuscula Lgn	—	L	H	—	—
23.	neglecta Mbg	—	L	—	—	K
24.	? Nilssoni Lgn	R	—	H	—	—
25.	? rectangularis Lgn	—	L	H	—	—
26.	scanica Lgn (= A. magnifica Lgn, non de Koninck)	—	L	—	Hr	—
27.	subinaurita Lgn	—	L	H	—	—
28.	? sp.	—	L	H	—	—
29.	Pseudomonotis gregarea Lgn	—	L	—	Hr	—
30.	? oblonga Mbg	—	L	—	—	K
31.	subæquivalvis Lgn	—	L	H	—	—
32.	Gervillea Angelini Lgn	R	—	H	—	—
33.	scanica Lgn	—	L	H	—	—
34.	? Sjögreni Lgn	—	L	H	—	—
35.	Perna sublamellosa Lgn	—	L	—	Hr	—
36.	Modiola coticulæ Lgn	—	L	H	—	—
37.	geniculata Lgn	—	L	H	—	—
38.	Hoffmanni Nilss.	—	L	H	—	—
39.	minuta Goldf.	R	—	H	—	—
40.	sp.	—	L?	H?	—	—
41.	sp.	—	L	—	Hr	—
42.	sp.	—	L	—	—	K
43.	Mytilus acuminatus Lgn	—	L	H	—	—
	53	5	49	25	11	20

		Geological horizon.		Geographical distribution.		
	53	5	49	25	11	20
44.	Mytilus guttæformis Lgn	—	L	H	—	—
45.	Nucula distinguenda Mbg	—	L	—	—	K
46.	cf Omaliusi Chapuis et Dewalque	—	L	—	—	K
47.	pinguis Mbg	—	L	—	—	K
48.	? sp.	—	L	H	—	—
49.	Leda bornholmiensis von Seebach	—	L	—	—	K
50.	Renevieri Oppel	—	L	—	—	K
51.	subovalis Goldf.	—	L	—	—	K
52.	Macrodon cypriniformis Lgn	—	L	—	—	K
53.	pullus Terquem	—	L	—	—	K
54.	Trigonia modesta Mbg	—	L	—	—	K
55.	? sp.	—	L	—	Hr	—
56.	Cardinia Follini Lgn	—	L	H	Hr	—
57.	sp.	—	L	H	—	—
58.	sp.	—	L	H	—	—
59.	sp.	—	L	H	—	—
60.	Astarte deltoidea Mbg	—	L	—	—	K
61.	Erdmanni Mbg	—	L	—	—	K
62.	scanensis Mbg	—	L	—	—	K
63.	fructuum Mbg	—	L	—	—	K
64.	transversalis Mbg	—	L	—	—	K
65.	Sphæriola Kurremolinæ Mbg	—	L	—	—	K
66.	Tancredia arenacea Nilss.	—	L	H	—	—
67.	elegans Mbg	—	L	—	—	K
68.	Erdmanni Lgn	—	L	H	—	—
69.	Johnstrupi Lgn	—	L	—	—	K
70.	securiformis Dunker	—	L	H	—	K
71.	? sp.	—	L?	H	—	—
72.	Cardium Angelini Mbg	—	L	—	—	K
73.	multicostatum Phillips	—	L	—	—	K
74.	sp.	—	L	—	Hr	—
75.	Protocardia Ewaldi Bornemann	R	—	H	—	—
76.	Philippiana Dunker	—	L	—	—	K
77.	præcursor Schloenbach	R	—	H	—	—
78.	suecica Lgn	R	—	H	—	—
79.	Cyclas ? Nathorsti Lgn	—	L	H	—	—
80.	Pullastra elongata Moore	R	—	H	—	—
81.	Héberti Lgn	R	—	H	—	—
82.	Mesodesma Germari Dunk.	R	—	H	—	—
83.	Pholadomya ? elevato-punctata Lgn	—	L?	H	—	—
84.	expansa Lgn	—	L?	H	—	—
	94	11	84	44	14	41

		Geological horizon.		Geographical distribution.		
	94	11	84	44	14	41
85.	Pleuromya aquarum Lgn	R	—	H	—	—
86.	coarctata Mbg	—	L	—	—	K
87.	Forchhammeri Lgn	—	L	—	—	K
88.	Jönssoni Lgn	—	L	—	Hr	—
89.	librata Mbg	—	L	—	—	K
90.	striatula Agassiz	—	L	H	—	—
91.	? sp.	—	L	H	—	—
92.	? sp.	—	L	H	—	—
93.	? sp.	—	L	H	—	—
94.	? sp.	—	L	H	—	—
95.	sp.	—	L	—	Hr	—
96.	sp.	—	L	—	—	K
97.	Myacites elongatus Lgn	R	—	H	—	—
98.	Odini Lgn	—	L	—	Hr	—
99.	Anatina Carlsoni Lgn	R	—	H	—	—
	Gastropoda.					
1.	Dentalium etalense Terquem et Piette	—	L	—	—	K
2.	sp.	—	L	H	—	—
3.	Pleurotomaria expansa Sow.	—	L	—	—	K
4.	? sp.	—	L	—	Hr	—
5.	Turbo compositus Mbg	—	L	—	—	K
6.	solarium Piette	—	L	—	—	K
7.	Trochus lævis Schloth.	—	L	—	—	K
8.	Straparollus? clathratus Mbg	—	L	—	—	K
9.	Nerita? scanica Lgn	—	L	—	Hr	—
10.	Turbonilla grata Mbg	—	L	—	—	K
11.	Chemnitzia craticia Mbg	—	L	—	—	K
12.	Actæonina Nathorsti Mbg	—	L	—	—	K
13.	striata Piette	—	L	—	—	K
	Cephalopoda.					
1.	Ammonites bisulcatus Bruguière	—	L	H	—	—
2.	Bucklandi Sow.	—	L	H	—	—
3.	falcaries Quenst.	—	L	H	—	—
4.	Jamesoni Sow.	—	L	—	—	K
5.	Sauzeanus d'Orb.	—	L	H	—	—
6.	Scipionianus d'Orb.	—	L	H	—	—
7.	striaries Quenst.	—	L	H	—	—
8.	sp.	—	L	H	—	—
9.	sp.	—	L	—	Hr	—
	131	14	118	60	20	56

	Geological horizon.		Geographical distribution.		
131	14	118	60	20	56
10. Belemnites sp.	—	L	—	Hr	—
11. sp.	—	L	H	—	—
12. sp.	—	L	—	—	K
13. sp.	—	L	—	—	K
Coleoptera.					
1. Hydrophilites Nathorsti Heer	R	—	H	—	—
2. Buprestites rugulosus Hr	R	—	H	—	—
3. Curculionites Carlsoni Hr	R	—	H	—	—
4. parvulus Hr	—	L	H	—	—
5. Elytridium Angelini Hr	—	L	H	—	—
6. lævigatum Hr	R?	—	H	—	—
7. Carabites deplanatus Hr	R	—	H	—	—
Pisces.					
1. Acrodus nobilis Ag	—	L	—	—	K
2. Lamna? sp.	—	L	—	—	K
3. Saurichthys acuminatus Ag	—	L	H	—	—
4. Semionotus Nilssoni Ag	R	—	H	—	—
5. Pholidophorus? sp.	R	—	H	—	—
6. ? sp.	R	—	H	—	—
7. Gyrolepis Alberti Ag?	R	—	H	—	—
8. tenuistriatus Ag	R	—	H	—	—
9. Hybodus sp.	—	L	H	—	—
Reptilia.					
1. Termatosaurus sp.	—	L	H	—	—
152	24	129	76	21	60

Foraminifera	1.
Crinoidea	3.
Annelida	2.
Brachiopoda	4.
Pelecypoda	99.
Gastropoda	13.
Cephalopoda	13.
Coleoptera	7.
Pisces	9.
Reptilia	1.
	152.

Rhætic	24.
Liassic	129.

District of Helsingborg	76.
Sandstone of Hör	21.
District of Kurremölla	60.

2. CRETACEOUS.

Abbreviations.

Aw = Zones with Actinocamax verus, A. westphalicus and A. quadratus.
Am = Zone » » mammillatus Nilss.
Bm = » » Belemnitella mucronata Schloth.
F = » » Dromia rugosa Schloth (Coralline and Bryozoan Limestone or Limestone of Faxe).
S = » » Anancites sulcatus Goldf. (Limestone of Saltholm).

M = District of Malmö.
Y = » » Ystad.
K = » » Kristianstad including Blekinge and Halland.

	Geological horizon.			Geographical distribution.		
Foraminifera.						
1. Dentalina sulcata Nilsson	—	Bm	S?	M	Y	—
2. Marginulina Nilssoni F. A. Roemer	—	Bm	—	—	Y	—
3. Cristellaria rotulata Lamarck	—	Bm	—	—	Y	—
4. Frondicularia angusta Nilss.	—	Bm	—	—	Y	—
5. elliptica Nilss.	—	Bm	S?	M	Y	—
Spongiæ.						
1. Amorphospongia globosa v. Hagenow	—	Bm	—	M	—	—
2. Vioa sp.	—	Am Bm	—	M	Y	K
Anthozoa.						
1. Moltkea Isis Steenstrup	—	Am	F	M	—	K
2. Stephanophyllia clathrata Hag.	—	—	—	—	—	—
3. suecica Michelin	—	Am	—	—	—	K
4. sp.	—	Bm	—	—	Y	—
5. "Cyclolites semiglobosa" Mich.	—	Am	—	—	—	K
6. Monomyces faxeensis M. U. H. 1)	—	—	F	M	—	—
7. pusillus M. U. H.	—	—	F	M	—	—
14	—	4 8	3 2	7	7	4

---

1) Museum Universitatis Havniensis.

	Geological horizon.			Geographical distribution.		
14	—	4 8	3 2	7	7	4
8. Parasmilia centralis Milne Edwards et Haime?	—	Am	—	—	—	K
9. Oculina sp.	—	—	F	M	—	—
10. Caryophyllia faxeensis M. U. H.	—	—	F	M	—	—
11. Turbinolia galeriformis Kner?	—	Bm	—	—	Y	—
Crinoidea.						
1. Bourgueticrinus ellipticus Miller	—	Am Bm	F	M	—	K
2. Mesocrinus suecicus H. Carpenter	—	Bm	—	—	Y	—
3. Pentacrinus Agassizi Hag.	—	Bm	—	M	—	—
4. Bronni Hag.	—	Bm	—	M	—	—
5. sp.	—	Am	—	—	—	K
6. Antedon impressa Carp.	—	Am	—	—	—	K
7. sulcata Schlüter	—	Bm	—	—	Y	—
8. Retzii Lundgren	—	Bm	—	—	Y	—
Asteroidea.						
1. Ophiura sp.?	—	Am	—	—	—	K
2. Goniaster quinqueloba Goldfuss	—	Am Bm	—	M	Y	K
3. Oreaster sp.?	—	Am	—	—	—	K
Echinoidea.						
1. Cidaris clavigera Koen.?	—	Am Bm	—	—	—	K
2. Forchhammeri Desor	—	—	F	M	—	—
3. subvesiculosa d'Orb	—	Am Bm	—	M	—	K
4. sp.	—	Bm	—	M	—	—
5. sp.	—	Bm	—	M	—	—
6. Temnocidaris danica Desor	—	—	F	M	—	—
7. Salenia areolata Wahlenberg	—	Am Bm	—	—	—	K
8. minima Desor?	—	Am Bm	—	—	—	K
9. sp.	—	Bm	—	—	—	K
10. sp.	—	Am	—	—	—	K
11. sp.	—	Bm	—	—	Y	—
12. Hemicidaris sp.?	—	Am	—	—	—	K
13. Phymosoma sp.	—	Bm	—	—	Y	—
14. sp.	—	Bm	—	M	—	—
15. sp.	—	Am	—	—	—	K
16. sp.	—	Am	—	—	—	K
17. sp.	—	Am	—	—	—	K
18. Micropsis? sp.	—	Am	—	—	—	K
19. Echinoconus hemisphæricus Lam.	—	—	—	—	—	—
48	—	21 26	8 2	19	14	22

		Geological horizon.					Geographical distribution.		
	48	—	21	26	8	2	19	14	22
20.	Echinoconus cf magnificus d'Orb	—	Am	Bm	—		—	Y	K
21.	Galerites albogalerus Lam.	—	—		—		—	—	—
22.	abbreviatus Lam.	—	—		—		—	—	—
23.	Caratomus peltiformis Wahl.	—	Am	Bm	—		—	—	K
24.	"Echinobrissus cf minimus d'Orb"	—	Am	Bm	—		—	—	K
25.	Cyrtoma Nilssoni Cotteau	—	—		—		—	—	—
26.	Catopygus sp.	—		Bm	—		—	Y	K
27.	sp.	—		Bm?	—		—	—	K
28.	Cassidulus sp.	—	Am		—		—	—	K
29.	Rhynchopygus sp.	—	Am		—		—	—	K
30.	Anancites ovatus Lam.	—		Bm	—		M	Y	—
31.	sulcatus Goldf.	—	—			S	M	—	—
32.	Holaster faxeensis M. U. H.	—	—		F		M	—	—
33.	scanensis Cott.	—		Bm	—		—	Y	—
34.	Cardiaster sp.	—		Bm	—		—	Y	—
35.	Hemipneustes sp.	—	Am		—		—	—	K
36.	sp.	—	Am?		—		—	—	K
37.	Micraster glyphus Schlüt.	—		Bm	—		—	Y	—
38.	Idæ Cott.	—		Bm	—		—	Y	—
39.	sp.	—		Bm?	—		—	—	K
40.	sp.	—	—		F		M	—	—
41.	Hemiaster sp.	—		Bm	—		—	Y	—
42.	Brissopsis cretacea Schlüt.	—		Bm	—		—	Y	—
	Annelida.								
1.	Serpula ampullacea Sow.	—	Am		—		—	—	K
2.	conica Hag.	—		Bm	—		—	Y	—
3.	erecta Goldf.	—	Am		—		—	—	K
4.	fluctuata Sow.	—	Am		—		—	—	K
5.	gordialis Schloth	—	Am		—		—	—	K
6.	granulata Sow.	—		Bm	—		—	Y	—
7.	heptagona Hag.	—	Am		—		—	—	K
8.	lophioda Goldf.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
9.	macropus Sow.	—	Am		—		—	—	K
10.	umbilicata Hag.	—	Am		—		—	—	K
11.	sp.	—		Bm	—		—	Y	—
12.	sp.	—	—			S	M	—	—
	Bryozoa.								
1.	Diastopora disciformis Hag.	—	Am		—		—	—	K
2.	Berenicea papillosa d'Orb	—	Am		—		—	—	K
	85	—	38	43	10	4	24	27	42

		Geological horizon.					Geographical distribution.		
	85	—	38	43	10	4	24	27	42
3.	Defrancia diadema Goldf.	—	Am		F		M	—	K
4.	fungiformis Hag.	—	Am		—		—	—	K
5.	prolifera Hag.	—	Am		—		—	—	K
6.	Hornera concatenata Reuss	—	—		F		M	—	—
7.	Steenstrupi Pergens	—	—		F		M	—	—
8.	Idmonea cretacea M. Edw.	—		Bm	—		M	—	—
9.	pseudo-disticha Hag.	—	—		F		M	—	—
10.	Pustulipora virgula Hag.	—	Am		—		—	—	K
11.	Spiropora vertebralis Stoliczka	—	—		F		M	—	—
12.	verticillata Goldf.	—	Am		—		—	—	K
13.	Pagrus mitra Goldf.	—	Am		—		—	—	K
14.	Cavaria pustulosa Hag.	—	Am		—		—	—	K
15.	Ceriopora cavernosa Hag.	—	Am		—		—	—	K
16.	Landrioti Mich.	—	Am		—		—	—	K
17.	milleporacea Goldf.	—	Am		—		—	—	K
18.	venosa Goldf.	—	—		—		—	—	—
19.	sp. (stellatæ Goldf. affinis)	—	Am		—		—	—	K
20.	Ditaxia compressa Goldf.	—	Am		—		—	—	K
21.	Heteropora concinna Roem.	—	Am		—		—	—	K
22.	crassa Hag.	—		Bm	—		—	—	K
23.	Canalipora pulchella Roem.	—	Am		—		—	—	K
24.	striato-punctata Hag.	—	Am		—		—	—	K
25.	Membranipora elliptica Hag.	—	—		F		M	—	—
26.	hippocrepis Goldf.	—	Am		—		—	—	K
27.	reticulum Linné	—	—		F		M	—	—
28.	Eschara cyclostoma Goldf.	—	Am		—		—	—	K
29.	elegans Hag.	—		Bm	—		M	—	—
30.	Cellepora accumulata Hag.	—	Am		—		—	—	K
31.	amphora Hag.	—	Am		—		—	—	K
32.	cornuta Hag.	—	Am		—		—	—	K
33.	crepidula Hag.	—	Am		—		—	—	K
34.	erecta Hag.	—	Am		—		—	—	K
35.	hexagona Hag.	—	Am		—		—	—	K
36.	irregularis Hag.	—	Am		—		—	—	K
37.	lyra Hag.	—	Am		—		—	—	K
38.	nonna Hag.	—	Am		—		—	—	K
39.	parvula Hag.	—	Am		—		—	—	K
40.	ringens Hag.	—	Am		—		—	—	K
41.	sera-pensilis Hag.	—	Am		—		—	—	K
42.	Foveolaria Lundgreni Perg.	—	—		F		M	—	—
43.	Vincularia areolata Hag.	—	—		F		M	—	—
	126	—	67	46	19	4	35	27	72

			Geological horizon.					Geographical distribution.		
		126	—	67	46	19	4	35	27	72
44.	Lunulites Goldfussi Hag.		—		Bm	—		M	—	—
	Brachiopoda.									
1.	Lingula cretacea Lgn		—		Bm	—		M	—	—
2.	Crania antiqua Defrance		—	Am		—		—	—	K
3.	Bromelli Lgn		—	Am		—		—	—	K
4.	craniolaris L.		—	Am	Bm	—		—	—	K
5.	ignabergensis Retzius		—	Am	Bm		S?	M?	Y	K
6.	var. paucicostata Bosquet		—	Am		—		—	—	K
7.	parisiensis Defr.		—	Am		—		—	—	K
8.	quadrangularis Lgn		—	Am	Bm?	—		—	—	K
9.	Retzii Lgn		—	Am		—		—	—	K
10.	spinulosa Nilss.		—	Am	Bm	—		—	—	K
11.	Stobæi Lgn		—	Am		—		—	—	K
12.	transversa Lgn		—	—		F		M	—	—
13.	tuberculata Nilss.		—	—			S?	M?	—	—
14.	Rhynchonella ala Marklin		—	Am	Bm	—		—	—	K
15.	Angelini Lgn		—	Am		—		—	—	K
16.	flustracea Schlotheim		—	—		F		M	—	—
17.	Hagenowi Lgn		—	Am	Bm	—		—	Y	K
18.	limbata Schl.		—		Bm	—		—	Y	—
19.	plicatilis Sow.		—		Bm	—		—	Y	—
20.	retracta Roem.		—		Bm	—		M	—	—
21.	spectabilis Hag.		—	Am		—		—	—	K
22.	triangularis Wahl.		—	Am	Bm	—		—	Y	K
23.	Wahlenbergii Lgn		—	Am	Bm	—		—	—	K
24.	sp. (α)		—	Am		—		—	—	K
25.	sp. (β)		—	Am		—		—	—	K
26.	sp. (γ)		—	Am		—		—	—	K
27.	Thecidium digitatum Sow.		—		Bm	—		—	Y	K
28.	Schlüteri Lgn		—	Am		—		—	—	K
29.	vermiculare Schloth		—		Bm	—		—	Y	K
30.	Terebratulina gracilis Schloth		—		Bm	—		M	—	—
31.	rigida Sow.		—		Bm	—		—	Y	—
32.	striata Wahl.		—	Am	Bm	F	S	M	Y	K
33.	Terebratula carnea Sow.		—		Bm	—		M	Y	—
34.	ciplyensis v. Hanstein		—	Am	Bm	—		—	—	K
35.	curvirostris Nilss.		—		Bm	—		—	Y	—
36.	fallax Lgn		—	—		F	S	M	—	—
37.	lens Nilss.		—	—			S	M	—	—
38.	longirostris Wahl.		—	Am	Bm	—		—	—	K
		165	—	90	68	23	9	47	38	97

		Geological horizon.					Geographical distribution.		
	165	—	90	68	23	9	47	38	97
39.	Terebratula Malmi Hag.	—	Am		—		—	—	K
40.	minor Nilss.	—	Am	Bm	—		—	—	K
41.	Mobergi Lgn	—		—		S	M	—	—
42.	obesa Sow.	—		Bm	—		M	—	—
43.	prælustris Hag.	—	Am	Bm	—		—	—	K
44.	rhomboidalis Nilss.	—	Am	Bm	—		—	—	K
45.	sp. (α)	—	Am		—		—	—	K
46.	sp. (β)	—		Bm	—		—	—	K
47.	sp. (γ)	—	Am		—		—	—	K
48.	Waldheimia suecica Lgn	—	Am		—		—	—	K
49.	Trigonosema pulchellum Nilss.	—		Bm	—		M	—	—
50.	Terebratella scania Lgn	—	Am		—		—	—	K
51.	Magas costatus Wahl.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
52.	Dalmani Lgn	—		Bm	—		—	—	K
53.	Nilssoni Lgn	—	Am		—		—	—	K
54.	pentagonalis Lgn	—	Am		—		—	—	K
55.	pumilus Sow.	—		Bm	—		M	—	—
56.	Schlœnbachi Lgn	—	Am		—		—	—	K
57.	spathulatus Wahl.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
	Pelecypoda.								
1.	Ostrea acutirostris Nilss.	—	Am		—		—	—	K
2.	auricularis Wahl.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
3.	"conica Sow." Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
4.	cornu arietis Nilss.	—		Bm	—		—	—	K
5.	cuculus Coquand	—	Am	Bm	—		—	Y	K
6.	curvirostris Nilss.	—	Am	Bm	—		—	—	K
7.	hippopodium Nilss.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
8.	laciniata Nilss.	—	Am	Bm	—		—	—	K
9.	larva Lam.	—	Am	Bm	—		—	—	K
10.	lateralis Nilss.	—	Am	Bm	F		M	Y	K
11.	lunata Nilss.	—		Bm?	—		—	—	K
12.	cf proteus Reuss.	Aw			—		—	Y	—
13.	scanensis Coq.	—	Am		—		—	—	K
14.	sigmoidea Reuss.	—	Am		—		—	—	K
15.	sulcata Blumenbach	—	Am	Bm	—		M	Y	K
16.	vesicularis Lam.	—	Am	Bm	F	S	M	Y	K
17.	sp.	—		Bm	—		—	—	K
18.	sp.	—	Am		—		—	—	K
19.	sp.	—	Am		—		—	—	K
20.	sp.	—	Am		—		—	—	K
	204	1	118	91	25	11	54	48	130

		Geological horizon.					Geographical distribution.		
	204	1	118	91	25	11	54	48	130
21.	Anomia subtruncata d'Orb	—	Am		—		—	—	K
22.	sp.	—	Am		—		—	—	K
23.	sp.	—	Am		—		—	—	K
24.	Plicatula sp.	Aw	—		—		—	Y	—
25.	Spondylus æqualis Hébert	—		Bm	—		—	Y	—
26.	? crispus Lgn	—	—		F		M	—	—
27.	faxeensis	—	—		F		M	—	—
28.	labiatus Wahl.	—	Am	Bm	—		—	—	K
29.	lamellatus Nilss.	—		Bm	—		—	—	K
30.	cf latus Sow.	Aw	—		—		—	Y	—
31.	reticulatus Lgn	—	Am		—		—	—	K
32.	squamiferus Lgn	—	Am	Bm	—		—	—	K
33.	tenuistriatus Lgn	—	Am		—		—	—	K
34.	triangularis Lgn	—	Am	Bm?	—		—	—	K
35.	sp. (Drakenbergi Hag.?)	—	Am		—		—	—	K
36.	Lima canalifera Goldf.	—	Am	Bm	—		—	Y	—
37.	decussata Münster	Aw	—		—		—	Y	—
38.	denticulata Nilss.	—	Am	Bm	—		—	—	K
39.	elegans Nilss.	—	Am	Bm	—		—	—	K
40.	cf elongata Sow.	Aw	—		—		—	Y	—
41.	Forchhammeri Hag.	—	—		—		—	—	—
42.	granulata Nilss.	—	Am?	Bm	—		—	Y	K
43.	Hoperi Mant.	—	Am		—		—	—	K
44.	ovata Nilss.	—	Am	Bm	—		—	—	K
45.	pusilla Nilss.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
46.	semisulcata Nilss.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
47.	tecta Goldf.	—	Am		—		—	—	K
48.	Pecten acuminatus Gein	—	Am		—		—	—	K
49.	arcuatus Nilss.	—		Bm	—		—	Y	K
50.	cretaceus Nyst	—		Bm	—		—	Y	—
51.	cretosus Defr.	—		Bm	—		—	Y	—
52.	dentatus Nilss.	—	Am		—		—	—	K
53.	Faujasi Defr.	—	Am	Bm	—		—	—	K
54.	inversus Nilss.	—		Bm	—		—	Y	K
55.	lævis Nilss.	—		Bm	—		—	Y	K
56.	membranaceus Nilss.	Aw		Bm	—		—	Y	—
57.	Nilssoni Goldf.	—		Bm	—		—	Y	—
58.	pulchellus Nilss.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
59.	septemplicatus Nilss.	—	Am		—		—	Y	K
60.	serratus Nilss.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
61.	undulatus Nilss.	Aw		Bm	—		—	Y	—
	245	7	142	114	27	11	56	68	157

			Geological horizon.					Geographical distribution.		
		245	7	142	114	27	11	56	68	157
62.	Pecten virgatus Nilss.		—	Am	Bm	—		—	—	K
63.	sp.		—	Am		—		—	—	K
64.	sp.		—		Bm	—		—	Y	—
65.	Vola æquicostata Lam.		—		Bm?	—		—	—	K
66.	quadricostata Sow.		—	Am		—		—	—	K
67.	quinquecostata Sow.		—	Am	Bm	—		—	Y	K
68.	striatocostata d'Orb.		—	Am		—		—	—	K
69.	Avicula cœrulescens Nilss.		Aw		Bm	—		—	Y	—
70.	sp.		—	Am		—		—	Y	K
71.	Gervillea solenoides Defr.		—	Am	Bm	—		—	Y	—
72.	Inoceramus cardissoides Goldf.		Aw	—		—		—	Y	—
73.	Cripsi Mant.		—	Am	Bm	—		—	Y	—
74.	lingua Goldf.		Aw	—		—		—	Y	—
75.	sp.		—	Am		—		—	—	K
76.	sp.		—	Am		—		—	—	K
77.	sp.		—		Bm	—		—	—	K
78.	sp.		—	Am		—		—	—	K
79.	Perna sp.		—		Bm?	—		—	—	K
80.	Mytilus ungulatus Schloth.		—	—		F		M	—	—
81.	sp.		—		Bm	—		—	Y	—
82.	sp.		—	Am		—		—	Y	—
83.	sp.		—	Am		—		—	Y	—
84.	Pinna sp.		—		Bm?	—		—	—	K
85.	sp.		Aw	—		—		—	Y	—
86.	Arca crenulata Lgn		—	—		F		—	—	—
87.	exaltata Nilss.		—	Am		—		—	—	K
88.	Forchhammeri Lgn (= A. striata M. U. H. non Gein.)		—	—		F		M	—	—
89.	macrodon Lgn		—	—		F		M	—	—
90.	obliquedentata M. U. H.		—	—		F		M	—	—
91.	ovalis Nilss.		—		Bm	—		—	Y	—
92.	radiata Münst.		—	Am		—		—	Y	—
93.	rhombea Nilss.		—	Am		—		—	—	K
94.	subglabra d'Orb.		—	Am		—		—	Y	—
95.	sp.		—	Am		—		—	Y	—
96.	Pectunculus decussatus Roem.		—	Am		—		—	—	K
97.	lens Nilss.		—	Am	Bm	—		—	Y	K
98.	sp.		—	Am		—		—	Y	—
99.	Nucula ovata Nilss.		Aw		Bm	—		—	Y	—
100.	panda Nilss.		Aw	—		—		—	Y	—
101.	producta Nilss.		Aw	—		—		—	Y	—
		285	14	163	128	32	11	60	89	174

		Geological horizon.					Geographical distribution.		
	285	14	163	128	32	11	60	89	174
102.	Nucula truncata Nilss.	Aw	—		—		—	Y	—
103.	sp.	Aw	—		—		—	Y	—
104.	sp.	Aw	—		—		—	Y	—
105.	Trigonia pumila Nilss.	—	Am	Bm	—		—	Y	—
106.	sp.	—	Am		—		—	—	K
107.	sp.	—	Am		—		—	Y	—
108.	"Cardita modiolus" Nilss.	Aw	—		—		—	Y	—
109.	Astarte similis Goldf.?	—	Am	Bm	—		—	Y	K
110.	Eriphyla lenticularis Goldf.	Aw	Am	Bm	—		—	Y	K
111.	Opis bicornis Gein.	—	Am		—		—	—	K
112.	sp.?	—	Am		—		—	Y	—
113.	Crassatella arcacea Roem.	—	Am	Bm?	—		—	Y	K
114.	Radiolites suecicus Lgn	—	Am		—		—	—	K
115.	β var. pusillus Lgn	—	Am	Bm?	—		—	Y	K
116.	γ var. sublævigatus Lgn	—	Am		—		—	—	K
117.	δ var. costatus De Geer	—	Am		—		—	—	K
118.	Cardium crassum M. U. H.	—	—		F		M	—	—
119.	productum Sow.	—	Am		—		—	Y	—
120.	Schlotheimi Lgn	—	—		F		M	—	—
121.	Cyprina quadrata d'Orb.	—	Am		—		—	Y	—
122.	Isocardia faxeensis M. U. H.	—	—		F		M	—	—
123.	"Venus exuta" Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
124.	Tellina semicostata Roem.	—	Am		—		—	Y	—
125.	subdecussata Roem.	—	Am		—		—	Y	—
126.	Solen sp.	—	Am		—		—	—	K
127.	Pharella? sp.	—	Am		—		—	—	K
128.	Pholadomya elliptica Goldf.?	—	Am		—		—	—	K
129.	Esmarki Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
130.	gurgitis Brongn.	—		Bm	—		—	Y	K
131.	Goniomya designata Goldf.	—	Am		—		—	—	K
132.	V-scripta Goldf.	—		Bm	—		—	Y	—
133.	Liopistha æquivalvis Goldf.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
134.	"Corbula ovalis" Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
135.	Neæra caudata Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
136.	Clavagella ostreæ Gein?	—	Am		—		—	—	K
	Gastropoda.								
1.	Pyrgopolon Mosæ Bronn	—		Bm	—		—	Y	—
2.	Patella ovalis Nilss.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
3.	sp.	—	Am		—		—	—	K
4.	sp.	—	Am		—		—	—	K
	324	19	188	142	35	11	63	113	193

	Geological horizon.					Geographical distribution.		
324	19	188	142	35	11	63	113	193
5. Fissurella sp.	—	Am		—		—	—	K
6. sp.	—	Am		—		—	—	K
7. sp.	—	Am		—		—	—	K
8. sp.	—	Am		—		—	—	K
9. Emarginula Buchi Gein?	—	Am		—		—	—	K
10. coralliorum M. U. H.	—	—		F		M	—	—
11. pelagica Passy	—	Am		—		—	—	K
12. Haliotis sp.	—	Am		—		—	—	K
13. Pleurotomaria niloticiformis Schloth.	—	—		F	S?	M	—	—
14. Turbo sulcatus Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
15. Trochus Basteroti Brongn.	—		Bm	—		—	Y	—
16. læviusculus Mbg (= T. lævis Nilss. non Schloth.)	—		Bm	—		—	Y	—
17. Nerita nodosa Gein.	—	Am		—		—	—	K
18. plebeja Reuss	—		Bm	—		—	—	K
19. Retzii Nilss.	—	Am		—		—	—	K
20. sp.	—	Am?		—		—	—	K
21. Turritella sp.	—		Bm	—		—	Y	—
22. sp.	—	Am		—		—	—	K
23. Siliquaria ornata M. U. H.	—	—		F		M	—	—
24. sp.	—		Bm?	—		—	—	K
25. Xenophora onusta Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
26. Natica sp.	—		Bm	—		—	Y	—
27. Rissoa sp.	Aw	—		—		—	Y	—
28. Cerithium selandicum M. U. H.	—	—		F		M	—	—
29. "Rostellaria anserina" Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
30. Cypræa bullaria Schloth.	—	—		F		M	—	—
31. spirata Schloth.	—	—		F		M	—	—
32. Fusus sp.?	Aw	—		—		—	Y	—
33. "Pyrula planulata" Nilss.	—		Bm	—		—	Y	—
34. Actæonina doliolum Müll.	—	Am		—		—	—	K
Cephalopoda.								
1. Nautilus Bellerophon M.U.H.	—		Bm	F		M	Y	—
2. danicus Schloth.	—	—		F		M	—	—
3. cf Héberti Binkhorst	Aw	—		—		—	Y	—
4. obscurus Nilss.	Aw	—		—		—	Y	—
5. sp.	—	Am		—		—	—	K
6. Rhyncholithes Debeyi Müll.	—		Bm	—		—	Y	—
360	23	201	154	43	12	71	127	208

		Geological horizon.					Geographical distribution.		
	360	23	201	154	43	12	71	127	208
7.	Ammonites cf lüneburgensis Schlüt.	—		Bm	—		—	Y	—
8.	Oldhami Sharpe	—		Bm	—		—	Y	—
9.	Stobæi Nilss.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
10.	sp.	Aw	—		—		—	Y	—
11.	sp.	Aw	—		—		—	Y	—
12.	Scaphites cf aquisgranensis Schlüt.	Aw	—		—		—	Y	—
13.	constrictus Sow.	—		Bm	—		M	—	—
14.	Rœmeri d'Orb.	—	Am		—		—	Y	—
15.	spiniger Schlüt.	—	Am	Bm	—		—	Y	—
16.	sp.	—		Bm	—		—	Y	—
17.	Ancyloceras? elegans Mbg	—		Bm	—		—	Y	—
18.	Turrilites junior Mbg	—		Bm	—		—	Y	—
19.	Anisoceras crispatum Mbg	Aw	—		—		—	Y	—
20.	Helicoceras sp.	—		Bm	—		—	Y	—
21.	Baculites anceps Lam.	—	Am		—		—	Y	—
22.	angustus Mbg	—		Bm	—		—	Y	—
23.	brevicosta Schlüt.?	Aw	—		—		—	Y	—
24.	incurvatus Dujardin	Aw	—		—		—	Y	—
25.	Schlüteri Mbg	—		Bm	—		—	Y	—
26.	suecicus Mbg	Aw	—		—		—	Y	—
27.	vertebralis Lam.	—	Am	Bm?	—		—	—	K
28.	sp.	Aw	—		—		—	Y	—
29.	Aptychus rugosus Sharpe	—		Bm	—		—	Y	—
30.	flexus Mbg	—	Am	Bm?	—		—	Y?	K
31.	Actinocamax granulatus Blainville	Aw	—		—		—	Y	—
32.	α forma quadratus Mbg	Aw	—		—		—	Y	K
33.	β ovatus Mbg	Aw	—		—		—	Y	—
34.	γ westphalicus Mbg	Aw	—		—		—	Y	—
35.	mammillatus Nilss.	—	Am		—		—	Y	K
36.	var. ornatus Mbg	Aw	—		—		—	Y	—
37.	propinquus Mbg	Aw	—		—		—	Y	—
38.	verus Mill.	Aw	—		—		—	Y	—
39.	Belemnitella mucronata Schloth.	—	Am	Bm	—		M	Y	K
	Cirrhipedia.								
1.	Pollicipes Angelini Darwin	—		Bm	—		—	—	K
2.	elegans Darw.	—	Am		—		—	—	K
3.	elongatus Steenstrup	—		Bm	—		—	—	—
4.	fallax Darw.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
5.	glaber Roem.?	—	—		—		—	Y	—
	398	38	211	172	43	12	73	160	217

			Geological horizon.					Geographical distribution.		
		398	38	211	172	43	12	73	160	217
6.	Pollicipes lævis Sow.		—	—		F		M	—	—
7.	Nilssoni Steenst.		—	Am	Bm?	—		—	Y?	K
8.	rigidus Sow.		—	—		F		M	—	—
9.	undulatus Steenst.		—	Am	Bm?	—		—	—	K
10.	unguis Darw.		—		Bm	—		—	Y	—
11.	validus Steenst.		—	Am		—		—	—	K
12.	Scalpellum cf angustum Darw.		—	Am		—		—	—	K
13.	maximum Darw.		—		Bm	—		—	Y	K
14.	semiporcatum Darw.		—		Bm	—		—	Y	—
15.	solidulum Steenst.		—		Bm	—		—	—	K
16.	Anatifera turgida Steenst.		—	Am		—		—	—	K
	Ostracoda.									
1.	Cytherella Münsteri Roem.		—	Am		—		—	—	K
2.	Cythere concentrica Reuss		—	Am		—		—	—	K
3.	interrupta Bosquet		—	Am		—		—	—	K
4.	macrophthalma Bosq.		—	Am		—		—	—	K
5.	Cytheridea Jonesiana Bosq.		—	Am		—		—	—	K
6.	perforata Roem.		—	Am		—		—	—	K
7.	Bairdea arcuata Münst.		—	Am		—		—	—	K
8.	subdeltoidea Münst.		—	Am		—		—	—	K
	Decapoda.									
1.	Podocrates dülmensis Becks		Aw	—		—		—	Y	—
2.	Glyphæa Lundgreni Schlüt.		—	—			S	M	—	—
3.	Hoploparia suecica Schlüt.		—	—			S	M	—	—
4.	Palæastacus? sp.		—	—			S	M	—	—
5.	Calianassa sp.		—	Am		—		—	—	K
6.	Galathea strigifera Steenst.		—	—		F		M	—	—
7.	Dromia elegans Steenst.		—	—		F		M	—	—
8.	lævior Steenst.		—	—		F		M	—	—
9.	minor v. Fischer-Benzon		—	—		F		M	—	—
10.	rugosa Schloth.		—	—		F		M	—	—
11.	Rhachiosoma? sp.		—	—			S	M	—	—
12.	Panopæus faxeensis v. Fischer-Benzon		—	—		F		M	—	—
	Pisces.									
1.	Notidanus sp.		—	—			S	M	—	—
2.	Ptychodus sp.		—	Am		—		—	Y	K
3.	Oxyrrhina Mantelli Ag.		—	Am	Bm	F	S	M	Y	K
		432	39	227	179	52	18	87	167	235

		Geological horizon.					Geographical distribution.		
	432	39	227	179	52	18	87	167	235
4.	Oxyrrhina acuminata Reuss	—	Am	Bm	—		—	Y	K
5.	Odontaspis sp.?	—	—		F		M	—	—
6.	Lamna rhaphiodon Ag.	—	Am		—		—	—	K
7.	subulata Ag.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
8.	Otodus appendiculatus Ag.	—	Am	Bm		S	M	Y	K
9.	sulcatus Gein.	—	Am		—		—	—	K
10.	Corax heterodon Reuss	—	Am	Bm	—		—	Y	K
11.	pristodontus Ag.	—	Am		—		—	—	K
12.	Squatina Mülleri Reuss	—		Bm	—		—	Y	—
13.	Aëtobatis? sp.	—	—		—		—	—	—
14.	Edaphodon sp.	—	Am	Bm	—		—	Y	K
15.	sp.	—	Am		—		—	—	K
16.	Pycnodus cretaceus Ag.	—	Am		—		—	—	K
17.	Saurodon Leanus Hays?	—		Bm	—		—	Y	—
18.	Beryx ornatus Ag.	—	Am		—		—	—	K
	Reptilia.								
1.	Plesiosaurus cf Helmerseni Kiprijanoff	—	Am		—		—	—	K
2.	Mosasaurus Camperi v. Meyer	—		Bm	—		—	Y	—
3.	sp. (I)	—	Am		—		—	—	K
4.	sp. (II)	—	Am		—		—	—	K
5.	scanicus Schröder	—		Bm	—		—	Y	—
6.	Leidon Lundgreni Schröder	—	Am		—		—	—	K
	Addenda.								
	Brachiopoda.								
58.	Crania comosa Bosq.	—	Am		—		—	—	K
59.	? pyramidata Lgn.	—	Am		—		—	—	K
60.	Terebratella sp.	—	Am?		—		—	—	K?
	456	39	245	188	53	19	89	176	253

Recapitulation.

Foraminifera	5.
Spongiæ	2.
Anthozoa	11.
Crinoidea	8.
Asteroidea	3.
Echinoidea	42.
Annelida	12.
Bryozoa	44.
Brachiopoda	60.
Pelecypoda	136.
Gastropoda	34.
Cephalopoda	39.
Cirrhipedia	16.
Ostracoda	8.
Decapoda	12.
Pisces	18.
Reptilia	6.
	456.

Number of species in the zones with Actinocomax verus, westphalicus and quadratus	36.
» » » » » zone with » mammillatus	242.
» » » » » » » Belemnitella mucronata	188.
» » » common to the two last named zones	72.
» » » » zones with Dromia rugosa and Anancites sulcatus (Faxe Coralline Limestone, Bryozoan Limestone and Limestone of Saltholm)	69.
» » » » found in the district of Malmö	89.
» » » » » » » » » Ystad	176.
» » » » » » » » » Kristianstad	250.

The preceding lists, being after Hisinger's latest catalogues the first attempt towards an enumeration of all the known fossils of the mesozoic faunas of Sweden, must of course be very imperfect. They are not only incomplete — some few groups of animals merely being tolerably well worked out — but in composing this first issue it has also been impossible to avoid errors. In spite of such drawbacks this publication may perhaps be of some utility to geologists and zoologists and it is to be hoped that a new edition is to become more correct and more complete.

Lund, March 5th 1888.

Bernhard Lundgren.

ERNST MAYR LIBRARY
3 2044 110 322 583